

經部

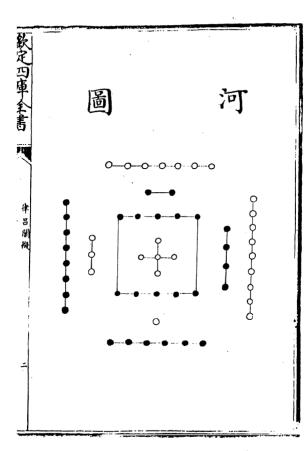
欽定四庫全書

律召闡微卷六

洗馬臣王坦修覆勘 等校官內閣學古管理樂部 都夹养

校總 腾绿监生臣徐 将松野官中書臣宋枋遠 スペンリー ハートー 其本原者惟鄭世子訓黃鐘十寸者法河圖之 其理数悉具圖書之中前人論律未有完 之倍半長短廣狹左旋右旋隔 象數河圖洛書其本原句股方圓幂積 律品開機 婺源江永撰 八相生

御 多连四届 全書 纂周易折中放蒙附論云圖書為天地之文章萬理 過書之中也當讀 於是于根本萬法於是子權與至哉斯言令以精律 半律方圓相函之理與相生旋宫之法無一不具於 然第能言十與九之體用耳不知其所推倍律正律 約十為九寸者法洛書之用數此為擴前人所未發 推之信矣



之三也而两方相距有空隙不能相抵於是內方之外 之幂十十為百是内方得外方四之一外方加内方四 形以十五五如回字之形内方之暴五五二十五外方 熙數之全而五之倍也以五與十之點變為線作兩方 河圖有四層最在內一層五點萬物之母也次外一層十 河圖為方圓幂積律管通長空徑之源

とこりをノート

隱有小圓以函之則內方之四角抵圓周矣小圓之外

又隱有次方以函之則次方之邊内切圓周矣次方之外

律品開脫

周而外方之邊好切圓周矣是五與十兩方形之間 吕無射應鐘然差序列是圖之五與十便有十二律之 則有大吕太族夾鍾姑洗仲吕其內則有林鍾夷則南 間之方必為七寸零七分一釐有奇應雞賓之長其 方之長應黃鍾正律十寸內方應黃鍾半律五寸則 數為內方幂二十五之倍為外方幂一百之半者也外 两圓 又隱有大於小圓之圓以函之則次方之四角皆抵圓 方之形中間一方其暴五十則五與十相無之

多坛四母全書

樹亦隱 則前國之十也其中間之方則幂二百其邊一尺四寸 方一十之方百為四百之一二十之方四百比一百 第三層一二三四合十點以次層之十垂之為百第 理矣 四之三猶内二方二十五與一百之例也於是两方之 層六七八九合三十點以十乗之為三百合之得幂四 百則外二層又有兩方形一為一十之方一為二十 一有圓以函方又方以函圓又圓以函方其內方

四

於足四·早人馬

律品開做

律之內徑正律之外徑則黃鍾倍律之外徑必得發資 正律十分之一折半則黃鍾正律之內徑半律之外徑 尺合得兩層軍四百則黃鐘倍律之長也是河圖外 律之長短既自河圖出律之外內周徑幂積亦由之內 層之五為黃鐘半律之長取十分之一以為黃鐘倍 分四種二電有奇為殺賓倍律之長外加大方邊二 以暴積得方邊又有十二倍律一正律之理也一近 也圖

金切せる

47

たいりら ノニ 之外周其一五七有奇折半則黃鍾半律之內周也其例 内 徑五之外周二二二有奇者為黃鍾倍律之外周則其 也內一層之五又折半為二五則黃鍾半律之內徑也 得正律四之一如圖五之積二十五十之積百相差 與五為倍半也實積則黃鍾正律得倍律四之一 則黃鍾正律得倍律之半半律得正律之半如過之 周其二二二有奇折牛則黃鍾正律之內周與牛 周必得一五七有奇為黄鎮倍律之內周與正律之 律品開機 半

多好四母全書 历句 明也 此皆自然之理數具於河圖內外四層之中干古未發 為四之一也 其象馬句三股凶殆五句股之源也句三在東股四在 句股者算法之大用也凡两數 與六二與七三與八四與九五與十己有五句股矣 股必有發於之平方暴必合向股两幂各書則 論洛書為句股乗除開方及諸律相生之源 相合即成句股 河閩之

股十二 平方開之得中五則一切句股求弦之法皆做此句九 東南句之幂三三如九股之幂四四十六合之二十五 **弦皆以三倍相加同一句三股四弦五之法也律之由** 鍾十寸而求殺賓倍律即由向股求弦之術得之盖 一尺為黄鍾之率東西十寸為句南北十寸為股 则弦十五句二十七股三十六则弦四十五句 股一百零八則弦一百三十五此各書四句股

とこりをした

各自無合幂二百開方得一尺四寸一分四輩有奇為

伴吕蒯微

多好四届全書 百之半猶一歲夏至當其半故倍律為殺賓得殺賓遂 正方之科弦即方外之圓徑其幂二百為黃鍾倍律四 可以開平方法求南吕得南吕遂可以開立方法求 得應鍾則諸律皆可求此千古未發之私其始由句 求於得之故洛書三四五之合為萬法之祖的 求大或以大求小列為四率中間两率相乗為實者 則 ĬĒ 有比例之法謂以一句股為則求又一句股或以 败 十正方也求 長方

相 重叠為兩率重叠即自乗也亦即平方也 一與九 奉為法除之 與二十 有四率連比例之法洛書則問 取 鴈 相 比之四位其尾數皆成比例此 積故能比例以求第四率各書 位為三三隅 . 七九與二十七若二十七熟 如九三三亦 則得第四率蓋首尾相乗與中間两 华写 制裁 位為九四率比 如九也由是推之三 一位取之中間一 四季斷 位左旋 例 以洛書明 一與九 與三岩 比例 石 位

郵定四庫全書 十六與三十二皆中 賓亦然黃鍾倍律與夾鍾倍律若夾鍾倍律與殺賓倍 兩率自來者與之等積故遂得南日也推之夾鍾與我 之理自後而前為黃鍾正律與南吕倍律若南吕倍 黄鍾十寸兵之平方開之得南日倍律即四率連 吕 與教賓倍律自前而後為教賓倍律與南日倍律 與四若四與八 倍律 與黃鍾正律也盖先得首尾兩率因求中 四與 間两率相 岩 同也律法得裁賓倍律 與十六八 與十六岩

三九七七連比例也又推之他律大日與站洗站洗與林 律夾鍾倍律與教賓倍律若教賓倍律與南吕倍律也 若九與十二九與二若二十七與六七與五十六若 获 與仲吕仲日與夷則夷則與應雖應種與太族此寅 推之正律半律皆然此子卯千酉之連比亦猶洛書 鍾林鍾與無射無射與大日此五辰未成之連比例 四位之斷比例左旋為一與八若三與二十四三與四 巴申亥之連比例皆猶洛書二四八六之連比例也其 中日制政

武定四庫全書 族皆以應鍾與半黃鍾為比 鍾為 呖 其左旋如一與四若七與二十八二十四與二十 二十四若三與八三與十八若 與六若七與四十二二十七與十二若九與四 與九二十七與十 相 則左旋 生如半 rĒ 例 沥 相比而 迭 黄鍾生應鍾應鍾生無射皆以大日 相生也洛書又有問四而可為比 相生如黄鍾生大吕大吕生太 例而选相生也洛書右旋 一與六律則一 右旋 相

三律 計 吕生無射皆以林 與二十七律則右旋 與三若六與九三與六若九 以仲吕黄鍾為比例也其右旋如 則左旋隔八而相生如黃鍾生林鍾林鍾生太務 論 河圖數 **鍾黃鍾為**此 阴 **半吕别** 石 相 與十 例 生如半黄鍾生仲 也 與二岩三與六 六與九若十 吕

河山五春本數圖 人为 ナ 五十宫土 六 羽水 中土十宫 - 西東南北九八七六 前角徴羽 中土五宫 一西東南北一金木大水一四三二一

大一日日 かか 其數五秋金其音商其數九冬水其音羽其數六於 其音角其數八夏火其音徵其數七中央上其音宫 序自上而下五聲大小之序五成數循五聲之濁律 本位本數數之體也而五十居中四臂環繞則五聲 商三亦為角二亦為徵一亦為羽此五聲應五行之 河圖為數之源聲律實的於此月令已發其端春木 中央舉生數則十亦為官於四方舉成數則四亦為 之用已寓其間矣縱列十數自下而上五行生出之 律品開敞

多好四母全世 五十有五所以成變化而行思神此五聲之體數定之全五生數猶五聲之清律之半也易稱天地之數 而變化出其中美

河圖五聲順序相生圖 (こ) !! !! 五十 四四十四 二八六 ***** 作品開 六 羽水 位替者順損自而南相美五 各自五圆盆然東南生五聲 有中行左也之東而之方既 其而自旋五数而四序之有 理南中與行非復西馬位大 也相而此相關中而自矣小 差西不生三復北中即之 一五同亦分南北而有序

河 數官 圖 十宫 五峰 本 為徵為徵二 九變九合七 五三為商四 西 得減十合九 圖以 為用為用一 北上羽 七變七合六 六變六五一為角三 為角得減十合八 數官 中 五营 為徵得減為徵二 凹徵 四變四五九合七 變三十三為南四 西 商 為商得減十合九 為羽得減為羽一 北 33 二變二五十合六 變一十一為角三 為角得減十合八

(J.) 生成之合以五十減之而數變徵本二七也變而為 言四三二一為徵商羽角者從可知也人水生成數 官五即此數不言十者黃鍾用半律虚其全律也不 七角本三八也變而為一六因以見十九八七六五 此數之妙唯太史公知之律書徵九商八羽七角六 四九商四九也變而為三八羽本一六也變而為二 四三二一本為五聲大小之序者變為相生之序也 數有其正即有其變五十中數不變四方則各以 律出開做

多定四庫全書 及少在五後管子徵羽在宫前商角在宫後之序已少合之而多者在五前金木生成數多合之而減十 寓其間矣

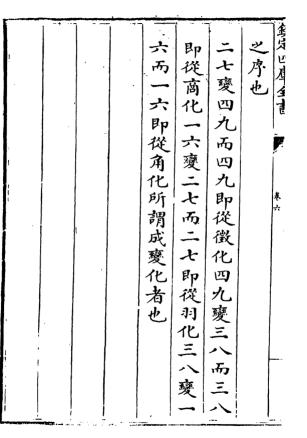
唐本二十四九一六三八宮 宮本二十四九一六三八宮 小商十三七微十一六三八宮 八百十三七微十一六三八宮 则 此 宫 即 相 南 前 生之序仍為大小之序 九 商 圖之位以所合所減之數用第一 角 西 Į 北七徵 束 11 中 吕 剝 戦 中 数宫 五 宫 本 四五九合二 南 商 四 商得减為七 角得減十合四 西 角 三十三褐九 二五七合一 11 徴 **徴得減為六** 圖之本 羽得滅十合三 41 十一為八 數

河圖五聲變數歸本數圖, 一個五聲變數歸本與八與七與六與內與七與六與宮 一三三一一本商本為七十為十為九為七數 中南西北東仍是大小之序而自上而下則為相此仍本數之位而以本方所合之零數如其本數中 西 東 南 北 中 西 東 南 北 角 11 商 ょ 六徵 數官二 五宫 本 数本三為九四 四 角 角三十合與 数本一為八三 月一十合與 数本為十二 33 商九合與 商 数本為六一 徴 徴七 合與 則

皆以中南西北東為次如黄鍾一釣中為黄宫南為 宫前二七商在南四九角在西居宫後則徵羽宫商 之序與前圖順逆相變一六徵在北三八羽在東居 觀右諸圖五聲大小之序相生之序同出一源二序 角之序也 為裁變徵相生之序也中為黃官南為太商西為好 林徵商為太商北為南羽東為姑角中為應變官南 角北為雞變徵與林徵東為南羽中為應變官大小

久とりもんち

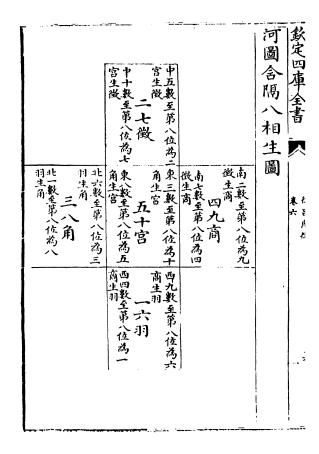
律召 胤做



くこうう 宫 **改宫南中** 為 合 宫地 徴 徴 小 五聲體用合 商地 天七 羽商北西 11 商 為 **3:**] 變角中東 宮祸 合 天五 角地六 宫 律日開歌 角 商微四南 徵地 商 圖 四 宫 角羽東北 為 天 羽地 角 徴 體 商 用 剕 角

多定四样全書 此 變官 也 相 在宫前商角在宫後乃五聲之用 五棒之體 故為 五聲之變數分奇偶四年全書 得而各有合有合 與 相 用 生 b 則 然而宫生徵 商如角琴 自五 ↑ ▲ 相 相位為義 合而 做弦 羽宫 合也一 者一 也當與五 相 偶 敌以六位 徵生商商生羽 枥 數陰也故為 通 是一六等為相将有会之等今群不然五地数二三與四五與二之生 合之五偶數大小以 羽如 體 宫琴 五奇數徵 羽 商弦 中有五之與 數 角徵 韭 奇數 角 五則者各七 序 五 角 地大東有 與 羽 陽 73 位 生

陽偶從奇其體為宮商角徵羽者其用為徵羽宮商 為商二羽亦為角矣惟六角為官不能通正官而所 通者變官故姑洗生應鍾也五則用半黃鍾此旨 角而十宫亦為徵八 强合强通也有數存馬旋宫篇聲律體用一源圖詳 各作之理所 剧者大讀者宜詳與六二終弱九與十可見有合以正律 懸二終以紀闰餘二始 #, 商亦為羽六角亦為宮四徵亦 半马州段 終唐 10 **以宜** 之指陰



從本位數至第八位也 猶是也舊法用三分損益不能再生新法則循環無 位而 河圖之位數固合五聲相生兵而河圖數十律數 宜若不相合也然律之相生也隔 正與 相生再歷 河圖之理數相 周仍復於五循環不窮十二律亦 津昌制從 合矣 如河 圖中五以後數至第 八隅 實際

過含隔 宫 子 西方 丑卯 浙 一律圖 西南 11 100 札 酉 千 ψ 亥 酉 丑 ЯP 슔 :1:1

.... 得其相生之律始於黃鍾終於仲吕再生復得黃鍾 河 位而以十二辰數之十二律配之數至第八 圖位數既含隔八相生之理矣此依變數歸本 所當之 以與七徵 亥 业 '聲聲律以黃鐘一釣為正故也 此為與太二 宫 戊 相當是也裁買以後所生之律則不論 子 相 相當為林鐘當之子字起 黄 桕 酉 亥 鍾 當為林 内 申 津出開設 釣終於殺賓為變徵第六行 木 做為人黃 於鎮 2 2 **4** 颀 進 寅 数至 位 ijΡ 寅辰

逐定 匹 年全書 過合旋宮ハ 變應 西[] 卯 寅 甪 始 官换 变 大 羽南町町西東 變裁 刊子商太 寅 北南七四 微林利田東北六 角應 酉 羽始辰成官黄子面 ø 丑 利商南 画 做太|寅]申 西 宫林木〇官顿 未 變 粒 仮 徴

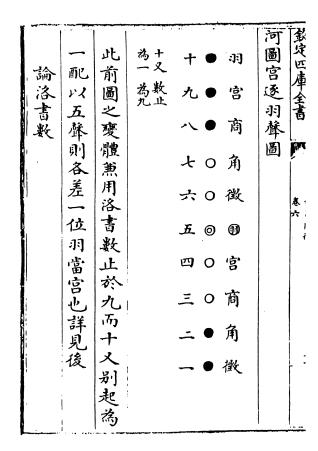
亥① 宫旗 角人一丑 微雨 亥 羽 鞋 午11 子官太 申 變 夾 卯月 南應 丰 图台 橑 角夷 徴姑辰||戊 申 獎件 羽大田木官南 酉② 作品 变無人||辰前鞋 變徵 M 變官 业 角夾 卯敝應刻日 羽夷申寅信相及自 宫旅 角 巴方商 大 丑 羽應 變宫 戌 微鈍和子

羽夾 商仲 酉[] 卯 巳 变 黄午||子商 夷 寅 微無戊辰 利政信义中○官换 5中角件 做大 變太 羽飛戏展宫廷 寅 子 學 林 利 本 前 夾 巴[亥 片图官 瓶 角黄 敗夷 中国灾 變南 用仲则友宣大丑四 酉 含 變散 聖 太 出 中 尚 無 變官 巴角州未做夹卵面 伸 角無 羽尚子11年曾事中 Θ

て...) 蜒宫 河 當位徵羽變官三陽辰取衝其為序也自下而上為 變官三陰辰取衝陰律為官者官商角變徵四陰 此 喇 原儿陽律為官者官商角變徵四陽辰當位徵 七位亦即為一宫之七律則又為旋宫八十四聲 國五聲相生中含七位既為隔: 損信 復黄 變微 甪 亥 1: 變官 姑 及11戌 角 南 酉 律出網股 11 太 寅11申 髙 朲 八相生之原矣而此 做黄 子1千 宫" 啊 已 Θ Ŧ 辰 10

多定四年全書 官徵商羽角變官變徵循子變數之位自中而東而 皆做此變徵與徵變宮與宮公同位也八十四替始 11 於子終于亥再與官獲得黃鍾自然之數也 為用歷十二而周則十二自在其中天地自然之 河圖本無十二之數兩數相距中含七位暗以七數 變官則為中南西北北東中如其本數之位他官 而西西南西中西東右旋也其為官商角變徵徵

ジンデ 河圖用中聲圖 此用五棒之本數以五為中之中去其十九八之成數 與二一之生數用其七六五四三之五位則為徵羽宮商 角 宫 剕 聲如 之管 亦如序子 苓 五 亦 以五聲大小别之則為假借之官商角 徴宫 33 商 呂俐數 四五故官篇有樂用中聲圖詳之四五 **Æ** ⊚ 宫 角 商 徴 角 羽 徴 :11



洛書五聲本數圖 之之日年 八十 九商 四商 三角 七徴 W 律品開機 六羽 11 居商宫敷此 東二前二即 南八者七河 角居徵圖 在西一五 宫北六春 後四羽之 者九在本

洛書五聲變數 九数 一羽 七羽 三商 圖 商 角 居商宫敷此 東一前四即 北六者九河 角居徵圖 在南二五 宫西七春 後三月之 者八在變

洛書五蘇變數歸本數圖 九角 二商 七商 五宫 :[3] 八羽 徴 **静相微此後二羽歸此** 之連羽三者七在本即 用而宫圖居商宫數河 也宫後皆西四前一圖 在商可南九者六五 其角見 角居徵聲 間二宫 在北三變 五方前 宫東八數

....

律吕

洛書以七為用 リ二項九為七人にかれる。 減而得七者算家所如四四合三為七 三 而得七者算家所謂和 七數本 Б. 圖 胡 較 十字子中一一一流八名十 人聲出于肺肺人 在在 西方上本 大往居 西方上本 大作以有七音两合 大所以有少音一無往 五本土曾二本火衛 五本土曾二本火衛 五本土曾二本火衛 五本土曾二本火衛 則微微之合不三其位南金 相也七二中得一餘則方之

大きりらいか 洛書含句股為聲律之源圖 版十二 **シ**ピ 四四 も二十 = G 律品関微 <u>B</u>. -d X 六段三 14/0 段1百零八 苗

句 巴言之詳矣其句三股四弦五之句股具有蘇律之 諸密率皆以句股乗除得之又有句股比例諸法前 股 象後圖詳言之 十一股一百零八者弦一百三十五其本始于句三 合中五具四句股之数句三股四者弦五句九股 二者ն十五句二十七股三十六者ն四十五句八 股為算法之本而各書者句股之所自出也方隅 四弦五餘皆以三逃乗而得其畸零之數也今新法

作應句股圖 姑 分布七始五降 南應 林 律品開版 商 春之體 棒之用 ાા 角 變微 宫

五律在於非日覧七律上生五律下生之象子分布 句股弦黄鍾在句弦之間林鍾在股弦之間非隔 乎合句股弦十二非十二律之象子分布十二律於 句股之形萬變其得數整齊者必自句三股四弦五 七音七律於句股餘五律在於非用者七始不用者 相生之象子黃鍾至發廣七律在句股林鍾至應鍾 始三者三才四者四時四方五者五行也而聲律 出其中於五非五聲之象子句股和七非七音之象 F

郵定四年全書

股弦之間而角聲居弦之中是大小清濁之次聲之 第 之用也即推而周禮三大祭用黃鍾夾鍾林鍾正為 體也官居股之初與弦之半而徵羽變官居句在官 之前商角變徵居股在宮之後是樂用中聲之法聲 五降之象乎分布七音五聲於句股弦宫替在句股 圖句股弦之間象數之妙乃如此

炎足四年之事 一

律日關股

Ī

洛書應十二律圖 黄九黄 **些** 太七大 大生专 辰始 **五**/ 姑五姑 卷六 應四仲 表本 挺三 毵 大二八林 夷一夷 四七一六二九 四 夾六南 六 無五無 八二五五 仲四應 合印合哲合午合子 屐 北

() () () () () () () () () 洛書之左邊本一二三四其右邊本九八七六然陰 五四之三位所以必再歷而九位中即藏十二位也 九律而一之後又得六五四之三位則又配三律也 河圖配五聲而有隔八相生之數則可旋宫而周 九八七猶天三二一猶地六五四猶人人在天地之 **九位中正藏十二位也盖九八七六五四三二一配** 二律若洛書者唯有九位似與十二律不叶而不知 往來交通而四之後與九相接則循環不窮此六 律品開做

金分四人全書 從一居東北於是以十二支辰如位之序布之當二 陽之道當東北西南之維為且未之位公交互 六五四必自衝也九五一與三五七公成三合而六 易者天道下濟地道上行也二既從九居西南八 之位必衝其左則九與三衛其右則一與七衛而 天八卦震長男與兵長女互易 右方原是離民与各書門二與八五易則公與為後天八卦民與土與坤濕土互易是坎西易後天八卦民與土與坤濕土互易左方 两易其 T 艮 抻 而洛書則二與八互易也必互 兑左 右方原是坤 航线 相 既

先天八卦配之九八七六者自乾父而長男中男少 位布之循其二繼九八繼三者必為大小之序循其 四二與六四八亦必成三合也以十二律如支辰之 卦位而為中位男女之别而交也良兑少男少女人 道之所以生生不息故并中位皆再歷八卦亦有十 男也四三二一者自少女中女是女而坤母也五無 二位也戌辰為魁罡居中五之位而無射姑洗當之 繼九二繼三者必為相生之序也其相生之序以 律吕剛微

也以後天卦配八位而統十二支辰者人知之以先 大數排十二支辰配十二律儒家五行家皆未知也

文已日声 八十 洛書應六合圖 子齿 已件 二黄大七四太應五六成即無 业大 四支應 太大 灰站 五戊無 律呂剛 無站 做 二八年末 卯夫 六西南 為借四 合夷申 仲巳

金万四周全世 河 支成與律吕之相合馬周禮曰奏黃鐘歌大吕以祀 如前圖分布十二辰與十二律則十 鍾以祭地示則寅與亥合七與四合為十一也奏姑 洗歌南吕以祀四望則成與酉合五與六合為十 神則子與丑合九與二合為十一也奏太族歌應 圖之數五十有五五十有五者五其十有一也謂 奏無射歌夾鐘以享先祖則戊與卯合亦五與六 九與二八與三七與四六與五也洛書九位 點之數應乎

えいりられたけ 與已合宜為十與一而洛書無十則假四以為十四 三與八合為十一也奏夷則歌小日以事先妣則申 何以可假為十也四與九相連猶十與九相連故四 合為十一也奏疑賓歌函鍾以祭山川則千與未合 二辰十二律之妙 為斗走者設而各書之數自相符益知前圖配十月史非斗度而各書之數自相符益知前圖配十 合為十一也夫地支六合應乎日雖與月建者也 प् 律品 閣做 ÷

| 律日闡微卷六 | | | |
|------------|--|---|----|
| 松 六 | | - | 基大 |
| | | | |
| | | | |

欽定四庫全書 しまう 単 には 皆选為宫宫者一鈞之主也每一律為主則商角徵 律吕闡微卷七 用之律與之相比而成鈞調也欲明旋官之理當先 羽變官變徵或用倍或用半或在後或在前各有當 按禮運曰五聲六律十二管還相為宫也謂十二律 旋宫 律品關徵 婺源江永撰

倍半之理也十二正律由濁而清黃大太夾姑仲毅林 其下更無低者應鍾最高其上更無高者不知律品有 為清聲中聲之下則有倍律是為濁聲彼謂黃鍾最低 謂之中聲者即歌出自然雖高而不至於揭不起雖低 古之神瞽考中聲而量之以制度律均鍾此之謂也夫 郵片 不至於咽不出此所謂中聲也中聲之上則有半律是 知清濁高下有倍 .四月全建 為黄鍾之誤辨張歌謂最低 有半之理 十二律皆中聲也伶州鳩

於姑 夷南無應皆自然也繼以半律黃大太夾雖清可歌至 高六是也南吕為羽則清俗呼工字是也而其倍律則 言之黃鍾爲宮則獨俗呼合字是也其半律則清俗呼 繼 律由清而濁應無南夷林鞋仲姑夾太大黄皆自然也 濁 不出或強歌出非自然矣世稱移宫換羽以黄鍾之釣 以倍律應無南夷雖濁可歌至於林雞則聲益低而 三日日 山山 俗呼低工是也宫音本濁而移之使清羽音本清 仲 則聲益高而揭不起強揭起 俸品開股 非自然矣十二正

也使 南吕非 濁角 大 舊譜發明 載有又引太常樂譜為證云旋宫又廢初學難既 聲 换之使濁 **族非一定為商姑洗非一** 而 彼以為黃鍾最獨誤矣 女口 非 仲 定不清不濁 定為羽也使 呂 新義庶幾因指見月使 則是應鍾之上非 雖 清為官黃鍾太族 知宫非 徴非 足為角林鍾非一定為徵 無清聲黄鍾之下非無 定次清羽非 定最濁商非 雖濁為 知黄鍾非 徴 羽 定為宫 定 紙 最清 定次 亦 故 濁 31

爿

巴

Æ

白量

偏 黄鍾之 未當無而 高 乎誣之 見之 以 的 以 陵 使 E. 10 151 1.14.15 證 即 然 知 犯 黄 仲呂 誤 下 是 陵 間 審 甚矣 犯之 鍾 非 黄錘半 或之 四 2 清聲不可廢也使知應鍾之 無濁 耒 鲲 用 鈞商 鍾文 説 非 清 見 最 律低 亦其 失利 聲由黃鍾至應鍾 不 之黄 濁鍾 清 角 足信 無所不謂 亦非最 工 徴 Pp 皆失 八羽皆用 可 陵 也 之 是 况犯 所又 清 於也陵日 濁 南吕倍律倍半之律 좑 用 李文利及張 正律無變律也使 宫 犯舊 十二正 清清故云 強 以而不徵 上 避徵必利 律 非 陵羽避與 敔 無清 皆 犯濁 或宫 中 不實 云角 則 亦理宜無

金片 鍾亦不止夾鍾之清聲而且可及仲呂蕤賓也所謂 實林鍾也又低則可及難賓也最清之聲固不止應 後有黃鍾大品太族夾鍾四清聲無不以為避陵犯 四清者非黄鍾太吕太族夾鍾之清聲乃林鍾夷則 於是學士大夫之說無不以黃鍾為最濁者應鍾之 南吕無射之應聲其及仲呂凝賓者黃鍾大品之應 用者而旋宫之理不明矣矣夫最獨之聲非黃鎮 自隋鄭譯變樂家鈞調之法不得以林鍾當黃鍾 四周在書 大色印度 前初非以其最長最大者為黃鍾之宫也其在黃鍾 總之宫聲無定位而不得以一鈞之最大者為宫黃 之黃鍾而輕賓林鍾以下皆其倍律者第以正律言 聲也其所謂黃鍾之宫者以有倍律言之則如九寸 朱子聲律辨云五聲之序官最大而沈濁羽最細而 鍾之律雖最長而及其用之則有低於黃鍾者在其 之則如四寸半之黃鍾而凝賓以下則皆其本律也 之前者亦初無陵犯之說也此理先儒亦未能 維品關稅 67 明按

金片 之宫為始之始則正是張敌黄鍾最獨之說自此以 及半則是不清不濁之聲何得謂之為始若云黃鍾 而未暢故不可用上而及半然後屬於陽而始和故 者也又云凡聲陽也自下而上未及其半則屬於陈 前如人聲之咽不出琴弦之過慢不成聲者矣何得 Rp 正載捐所謂一定之最清最獨次清次獨不清不濁 輕清商之大次宫徵之細次羽而角居四者之中此 四月全書 其始而用之以為宫夫謂宫聲為及半是矣既云

理終不明先儒釋中字云不偏不倚無遇不及若最 若所謂角聲者朱子謂雖當五聲之中而非衆聲之 大而沈濁者為黄鍾則偏倚過中何得為中之中子 雖以五行之土五常之信五事之思擬之而中聲之 未用陰陽際會之中者為中以始之始者為中之中 之聲後人誤以爲角耳先儒以泉聲和與未和用與 律皆中聲也黃中之宫則中之中也正是不清不濁 又有上未及半屬陰未賜而不可用之聲耶夫十二

たいからした

俸品開版

從午至亥律品皆短 又曰從子至己律 鱼片四月 全書 誤 會亦即為眾材之所取正何以當中之聲反不足取 會亦非五聲之所以 緍 正 按載墳書有三十六律倍正半各十二舉其全也及 以林 能守之載墳之論甚明古今論樂未有能及者也 而 必取其最大而沈濁 鍾微為黃鍾宫耶此 吕皆長 故 有 取正夫屋極居中必為衆材之 倍 故有半而無倍倍之則太長 而無半半之則太短 者即豈非誤以黄鍾為角 理晦 蝕已久太常樂工

17. 又曰半律雖六而清聲止於四巳上太高歌聲揭不起 者乃是半律其低聲六律則本律之全其高聲六律 低聲半律自黃至仲六律為高聲通得二十四律盡 其用之則正律十二為中聲倍律自與至應六律為 則半律之又半也雖律之長短若不同其為倍律之 其用也如不言倍律只言正律半律則其用為中聲 則 羽為九十六也 猶之管子命黃鍾小素為九九命徵為百有 樂品 剝及

又曰按神樂觀雅樂所必至以合字為黃鍾正律合字之 倍律雖六而清聲止於四已下太低歌聲咽不出 工之下有大尺為林鍾倍律以此證之則知黃鍾正律之 下有大儿為應鍾倍律大儿之下有大工為南吕倍律大 而下未及其半屬於陰而未暢故不可用者則固無其聲也 聲則多取聲可也已上言聲之用備矣若所謂自上 則器有大小大琴之一弦散聲可及倍律鞋賓其清 按此又言人聲髙下有所止不能太高太低岩紙聲

| 欽 定四庫全書

3.7 之上有一字為姑洗正律一字之上有上字為仲吕正律 高聲也盖笙與律其理無二以證張改之失亦昭然矣 有小五為太蔟半律以此證之則知應鍾正律之上非無 凡為應鍾正律小凡之上有小六為黃鍾半律小六之 鍾正律小尺之上有小工為仲吕正律小尺之上有小 上字之上有句字為蕤賓正律句字之上有小尺為林 非無低聲也又合字之上有四字為太發正律四字 按以笙證律甚明所謂樂工能守其法者也若如先 津呂制数

教定四庫全書 論以祛其感論曰世儒論五音謂最大而濁者為官最小 認清濁為羽官斯謂之不知音兹理深與庸俗難曉故詳 士必無是就也太史公之書謂八十一為官五十四為徵則 小清濁之中古人雖有是言以理評之似是而非知音之 而清者為羽商之大次於宫徵之小次於羽而角居大 又曰旋宫法宫羽無定或宫獨而羽清或宫清而羽 以合字為黃鍾正律者誤認為仲吕正律矣 儒之説則以大尺為林鍾倍律者誤認為黃鍾之宫 寒七 濁

四加倍之數五十四即一百八折半之聲耳史記序五音 官大两徵小管子之書謂官八十一徵一百有八則官小而 **徴大二說不同而官與徵未當非其音盖一百八則五十** えれいいなんだう 旋相為官官無定位豈可拘於清濁大小之說盖夷吾所 後徵羽亦可也官大於徵亦可也徵大於官亦可也十二律 者百中無一不知先後羽而後官商角亦可也先官商角而 今世俗評二家之得失料其從馬遷者十中有九是夷 吾 先宫商角而後徵羽管子序五音先徵羽而後宫商角 律昌湖從

得者深馬運所知者淺淺者人所共知深者俗所難解也 多好四日全書 大於徵者聲律之體是以黃鍾全律必最長先徵而大 於官者聲律之用是用黃鍾惟用其半律而林鍾以下用 官大於後後大于官皆可非泛泛為兩可之說也先官而 按載将所以破俗論者至明切其然言先後先官皆可 九商八羽七角六宫五徵九以徵當九宫當五豈非徵大 其全律以居黃鍾心前也此理太史公未嘗不知其云上 於官後先於官乎此文明載律書後人不能玩索耳

通相 微宫 開 體 にこうしここう 百三微十倍宫 聲 用 六倍數二之數 數 十之五 一八 源 二亦十 百十 圖 一四 六一 尺三 之黄律 八倍林一鍾 寸 寸之锤尺九 赤六 八寸 一寸寸倍 林林黄六林六倍琴 琴 鍾鍾鍾寸鍾寸黄弦 硅 清徵宫 赤 鍾散 微六實初三六三聲 **硅用硅尺倍尺四**

鱼穴四月全書 通相商徵 用 體 百三商一四徵 一倍數十倍數 十之七六之五 六亦十 二十 二二 百四 尺三 之鍾 四倍太二六 寸之族尺寸 亦八四四 蔟鍾寸蔟寸林琴 商徵 亦 鍾九 審四二三二微 用弦尺倍尺四 太林四大四倍

通相羽商 くこうい 體 用 十之四十倍商 四亦十四之數 一八 一十 百三羽百十 四倍數四二 尺三三 之太 六倍分南一蔟 吕佩 寸之寸吕尺八 亦之五六寸 一一寸寸倍 南南太二南二倍一瑟 吕吕兹寸吕寸太寸十 清羽商 亦 龚五三 羽七寶 三六三分微 弦用 尺倍尺四外

弘 定匹庫全書 通相角羽 角 77 씜 用 九倍數九四羽 十之六十倍數 二亦十二之四 一四 一十 百三角百八 分二一寸一寸倍分南 寸尺三九 三之寸吕 之一倍分姑分二之五 一寸之寸洗寸尺一寸 三亦之七之一四三 用弦寸尺倍寸尺四琴 姑南之一姑之一供八 洗吕一寸洗一寸南微 角羽 三亦 三吕稍 實五分二三分二內

相宫變角 诵 用 二倍三數十倍角 十之分四八之數 八赤之十 一六 一二二變百十 百三又宫二四 二寸之之二 九之分姑 九亦二十應分一寸洗 分一十七鍾寸尺之七 寸尺三分四之四一寸 之四倍寸寸二寸倍九 應姑三分二六分二內琴 **鍾洗弦寸尺倍寸尺四十** 變角慢之八應之八倍一 宫督角四寸鍾四寸姑徽 用調 九亦 九洗稍

銀定四庫全書 四 宫 正 律一以 数為宫 黄聲 鍾八 半十 寸黄 五鍾 分半 律 四 仲弦 黄尺黄琴 吕是正鍾七鍾十 黄宫非寸半微 鍾調仲正律六 非三吕是二倍

通相微變宫變 たミコラニトラ 體變體變 徴 宫 分百三义假分百二二碳 之七倍九数之七四叉穴 二十之分五二十倍三數 又亦之十 又之分四 三一八六變三一之十 之二亦十一富二十一二十確 ニナー六分六十七尺十七鍾 附 十七尺三寸寸六分八四分四 六分八倍之八 寸寸倍寸寸 寸寸之二十挺之二之之二 用律弦 寸寸富六分八倍琴 凝用六慢之二亦 寸寸應七 **賓應弦宫二十一三之二錘徽 鍾緩調十七尺倍二十一外** 雷一初六分八黈十七尺四

多分四月全書 或倍之或加數倍又别有一聲律加幾倍則與之等 按聲律之理俗之半之同是此聲此律而此聲此律 變假周十二律皆然令新率雖不用三分損益然所 差在毫覆之間則彈琴者按機取聲亦必無奉庆此 有數之可指有琴之可證體為官商角徵羽用為徵 是兩聲律相通矣令推之儿 羽宮商角角不能通宮而所通者變官於是變官通 一為用其源出於河國奇偶之相合圖之兹 相生者以相通一為體 則確然

とこりまいい 明 為本而用為未為釣調之用則體為省而用為主以 林 此者於是執定聲最大者為黃鍾官而豈知其賢為 聲律體用一源之至理前人論聲律絕未有致思及 仲吕以黄鍾釣而用仲吕為角律不正矣以仲占釣 命為林鍾微將以何者為正乎曰論大小之序則體 之律而命為正官名不正矣惟以初為林鍾二為南 正宫調明之如以初弦為黄鍾則三弦不得不假借 鍾傲我或曰若是則琴初於可命為黄鍾官又可 律日開版

銀片四月全種 律安得不以用為主乎更進而求之十八六四二之 吕三為黄鍾四為太族五為姑洗乃正得黄鍾釣之 地數以定五聲之體九七五三一之天數以為五聲 之用天地自然之妙如此千古其誰覺之

琴緞 五行之理也琴弦三尺六寸四倍黄鍾之 微無聲其位出於自然非人之所能為蓋兩儀三才 桉 琴有十三微以泛聲彈之 缶 圖 各間寸史 代五姜記 又一人 不琴三言 同原尺琴 也有六長 | 中日 関 少今以三尺六尸者,好琴中琴小琴而,好朱载堉言通身工以八尺一寸朱子言 至按 木弦 Ø 不 當徽有聲不當 者言 所五弦言尺四 的 之 之五尺 寸五

| 銀定匹庫全書 為三分弦之一相 分為八分弦之一其相對者十三微三尺一寸五分 為八分弦之七皆自两儀而生者也五擬一尺二寸 林鍾之數折半一尺八寸為七微半聲也亦中聲 **弦之五皆自三才而生者也三微七寸二分爲五分** 十微二尺七寸為四分弦之三又半之一微四寸五 又半之四微九寸爲四分弦之一其左半之相對者 擬六寸為六分弦之一相對十二 做三尺為六分 對九凝二尺四寸為三分弦之二

William House 半言之一两儀二三才三五行四两儀五三才六五 六嶽一尺四寸四分為五分弦之二相對八嶽二尺 行左半相對亦然其分寸地位四七之間倍於一四 之間一二相距倍之爲四五二三相距倍之爲六五 也半之為一岳至七二停也半之為四岳至齦三停 三四相距倍之為六七通全弦為三停岳至四一停 寸六分為五分弦之三皆自五行而生者也自右 相對十一 一嶽二尺八寸八分爲五分弦之四 华 己 朔 天

考微當律 **윏定匹庫全書 閏 題知琴 徽之妙者哉** 微外無聲 乾坤也一 有字母也琴擬泛聲其理微矣說者第曰十三級象 也當擬則鳴猶人身三部九候有動脉喉牙齒舌唇 也半之為七全弦 琴微與律品別是一理藏出於兩儀三才五行律出 一問十與十三之間聲較密猶良允之為少男少女 象先天八卦横圖一 藏至十三 被有聲六子也一四 一級内十

というえ 按第一 於方圓句股暴積然彈琴者处按微以調弦又按微 矣七椒外正當律者惟有第十徽十級四分弦之二 展之加四倍稍贏二釐四五毫雖不正相當亦已切 寸三分之二也新法林鍾六寸〇〇六毫有奇琴弦 徽皆是生本弦散聲之母無毫釐之差者也其次則 以取聲其正當律之嵌七叛固居弦之半猶律之半 徽九徽三分弦之二循舊律林鍾六寸為黃鍾九 弦十微正是黃鍾宫三弦散<u>聲應之凡弦</u>十 1:1: 作ら解散

多定匹库全書 近 則為十一級十一級者五分弦之四於十級約低 五分之四為七寸二分而新法姑洗七寸一分四釐 律如三弦十微仲吕十一微則姑洗角也黄鍾九寸 角者必按本弦十一敝取應心知其意者按進半 較指即姑洗之位矣凡用本弦為宫隔一 **助二分二釐五毫亦得云相當於十一藏內按進半** 三毫有奇較少五釐六毫有奇琴弦展而加四倍較 可云相當九級者本弦散聲所生之子也又其次 **经散聲為**

以定其位今人布藏但以四折取中為法蓋亦下俚 **搬當角八概當羽謂琴敝所以分五聲之位而配以** 立成之小數於自然之法象情不知其所由來不免 聲數之多少律管之長短而三分損益上下相生以 當位之律以待抑按取聲而其布微之法則當隨其 朱子琴律說琴弦四尺五寸正以十三級當商十一 進半指若商聲在十三微外與律相去遠矣 可也又八嶽五分弦之三與本弦羽聲約相當亦按 ; 中吕明楚 ţ

說然有體無用初學難晚今以琴發明則體用兼備無 蓋笙猶律也吹律定弦古人本法也以笙代律今人提 **欽定四庫全書** 初學易晚也借管弦淺事喻律吕溪理要在琴與笙耳 朱載堉旋宫琴譜說曰諸書雖載六十調八十四聲之 法也於世俗樂家擇其新點好笙用之總然高下與律 **未必全同但經點笙匠新整理相協則可以定弦矣不** 有所未盡按此說恐誤琴藏出於泛聲疎密别有 數非可強之以就聲律也 理

音為散聲之母能生本律也第九級實音為散聲之子 明八十四聲也凡各弦散聲即本律之正音第十微實 協者勿用也琴有五音為釣者亦有七音爲釣者指法 彈之命與笙音相同是為太族次吹上字上第三弦按 雅也解弦更張先吹合字上第一弦按第十凝彈之命 大同小異先論五音為釣明六十調也次論七音為釣 與笙音相同是為黃鍾次吹四字上第二弦按第十級 本律所生也推此两微雅樂尚之不尚餘徽者惡其亂 ヒニラミニニ 伴吕阴殿

南 之是上琴 應 吹工字上第五弦按第十微彈之令與笙音相同 上第四弦按第十嚴彈之命與笙音相同是為林鍾吹 此五聲為均之琴也吹笙定弦畢復照調弦法再 吕其第六弦第七弦散聲與第一 匹唐全書 **機彈之令與笙音相同是為仲呂次吹尺** 大略也 實音為 散宫 年為羽六弦散聲為一一強散聲為商之強大者為商此古所謂正知為少商此古所謂正知 /商此古所/御商三位十 弦 ~實音為 微 少散調弦 少散調沒實言二次實言二次 弦第二弦散 角 十級實音 散四正音 四 **葬**弦宫少 爲散調宫 是為 詳 弦 相

彈第 角鍾 同調 PP 也黄鍾大吕二鈞弦音不同 こりら ここう 則二均弦音不同而 咨調 名 黄 版 當 弦第 蔽 縵 在 鍾 第 縵 調張 調 宫 角 彈第三 一三姓品 調 髙按 髙 縵 六弦 为十 按 Ξ F 為 與第 即 不弦 **弦與第五弦** 大概 同即 吕每 夷 蔽 族 指法同 部己 開被 0 夾、 弦 彈 按則 同 依 林調 散 鍾二均 第 犛 前法 散 名 俗呼縵角調按十 而 鍾俗 四弦與第 īŁ, 指 調調 相應是也 調吹 當三 法 弦音不 柏 髙 應是也取 纋弦 笙 同 黄為 定 下 俗呼為正 不同林 弦 向而 鍾角 礼 蛙放為龍名 第 即調 琴 指 嶶 鍾 調 林繏 張二

調為故音即 靪 緫 吕 挺同 挺賓三 琴各仲日與仲 彈 犮 賓名 第 以弦 無 吕緊 艇吕 匹戽全書 相 夾鰻 九散雞羽 射 廣調 應 <u>5</u>. 鍾宫 抣 弦 是 肅同 調大 應 調馬 與第 弦音 吕 也 鍾 當 緩不 梅調 六林 音比 當緊 Ξ 夷同即鍾 扚 與姑 緊羽 實緊 三弦 不 弦 梃洗 仲高 同 夾調 ₽Ĵ° 音五 第 鍾縵 寡調 吕下 相弦 而 ナ 指 林太調 為不同即 不 鍾族俗 弦 法 [5] 弦 凝同 即挺 散 同 皆調|謂即 刑 海散 賔 賔 聲 實聲皆按洗調 俗 在當 呼 相 縵六族 在仲調别 法 音高 相二第日俗定 緊 不貴為調 同 應 五調謂 **弦鍾宫夷** 同律 是 11 俗 呼 為故則 調 即故陸當 五琴 也 姑 日調 又紧弦九 按 姑須 洗別雞姑為微五鍾 商 定 仲

南昌下石高縣二十二 **代墳六** 姑宫) 説鍾洗故 **綾彈第二弦第** 無同即七 + 非即仲姜 是緊呂夔 調 射〇應即 新應接鐘南 羽|挺謂| 説 鍾南調品 賓黄 即鍾謂五調吕俗調 正大之音當調謂仲 調召平琴紧當二 4 吕閘 林即調以無緊七調 鍾縵 今第 射夷為緊 夷角琴三 為則商二則調家強應為故七 即太俗散鍾南曰即 **絕族譜聲皆日清無** 宫夹以爲在無商射 柏 應是 南鍾第黄二射同調 吕即一鍾七調名雞 無清弦古弦當青賓 也 射商為人 商調洗姑

到定匹庫全書 好洗宫 黄鍾 仲吕宫 夾鍾宫 五音琴圖 太猴宫 吕宫 宫 角 角 商 商 徴 徴 林 夷 弦 麰 林 麰 林 倍 倍 倍 倍 倍 倍 角 角 徴 羽 徴 羽 南 夷倍 弦 無 軥 無 南 倍 倍 倍 倍 倍 表 徴黄正 宫 宫 Ξ 羽 徴 羽 Ł 應倍 黄正 應 黄正 弦 大 jΕ 倍 宣史正 一商太正 電 四 71 商 羽大正宮姑正 弦 太正宫仲正 夾正 商站正 角姑正被林正 D. 角仲正改夷正 商 弦 仲正 角林口 角雞正変 商林正 六弦 商 尅 正殺無正 īF. 羽無正 南西正 角夷 刃 南正 弦 南 jĘ.

林鍾宫園林信商南倍角應倍酸太正羽始正園林正 雞實官商夷倍角無倍徵太正羽夾正回魏正商夷正角無正 應鍾宮羽夷倍 無射官羽林僧官無倍商黃正角大正做仲正羽林正官無正 南吕宫羽越悟宫南倍商應倍 夷則宫國夷倍商無倍角黄正後夹正羽仲正国夷正 按載項謂五音琴製時琴十二張隨月用之如前用 調按徵之法三張亦可移用也).i. | 富應倍商大正 角夾正徵鞋正月夷正 應正 作品開設 角大正做好正羽鞋正官南正 商南正 商無正

氫定匹庫全書 以一弦十 散聲南召無射應鍾二均其宮在第七弦之散聲宫 均其宫在第四左之散聲姑洗仲召與賓三均其宫 黄鍾大吕二均其宫在第三弦之散聲太蔟夾鍾 所在處名為均主惟第一弦第二弦止取實音應和 在第五弦之散聲林鍾夷則二均其宮在第六弦之 散聲最貴賓音次之惟泛音不足貴古所謂 一弦十 散聲為宮不名為均主也好以一弦十級取 後取應和也琴有散聲實音泛音三者之射應鍾三均琴有散聲實音泛音三者之 卷七

撮三中 弦之法 蝌 載 ٠١, 枂 欠是日日 在五 腊) 生商 四五 精七 饽亦 與三 勾皆 今五经取清聲 弦琴 您也 二縣 店] 羽 下生者撮四中 隔 合 五六 相 與四 生 不 五音詳論曰凡察 一弦謂之 三與 羽 相 角 六七 生 堉 與撮 者 相 ,}, 間 六故謂而 則 生 作品剛改 四 角 不合也 Z 琴梅 七謂 間 Ł 隔 勾 宫 佐五 與三 _ 五與 似弦皆所亦此七以 則 弦謂之大間 下按 五音為均當依琴家調 夫宫與 五 ホ 上 下 可說 弦定 彈恐無者 音宫徵 撮生 相 生 四上 謂生 其 也不 徴 五 合 據 絩 相 相 勾 佐由 生者大 徴 琴 上生 雞泛 生 歟 弦 姨 徴 四 商 者 商

五弦姑洗 微此五音之正位 為 14] 窮 合商 宫其商當在十三級 小數月 凝寫 角 沟中有不合者 音皆合因其不合處 蝧 按 一變聲故不久 變聲 羽合 弦 為 时] 為宫 勾中 11 角 與角合而角與宫獨不合者蓋音數之 也 合不 其按弦而 則小弦為宫大弦為角接 有不合者則大姓為宫小姓為 其散 按按 31 而 進十 角 半 在十 宫 彈 指叛 調之也 角二聲的 刑 説八 調之也 見癥 紁 前 (E) 自 徴 除 狄 在 出山至龍 拍 可 儿 宫角不合外 綴羽 何弦 辨矣是 佐如 為太 族 蔙 角 庒 齦 為 如按 故 朻

金万

四月白書

表上

者盖音之始終也是故察其何弦散音而與何弦按十 為宫以按弦配散弦調之餘音皆會於第九微獨宫音 欠是四年人的 與黃鍾相生故為羣音會合之際而獨宫角不居此際 位也十級居其四分之三仲吕之正位也此二律者皆 始 然而乃應於十一般何也蓋九級十級者律品相生之 不然而乃應於八九歲間餘音皆會於十微獨角音不 **教實音相應則知散者其弦為角按者其弦為宮又** 終也以琴通長計之九数居其三分之二林鍾之正 作い 開以

名緩角 林鍾為徵南召為羽故其官音在第三弦之散聲俗名 角 名清商調者古之黄鍾商也此 商夾鍾為徵 其弦為宫授者其弦為角如是而辨之宫角的然矣俗 察何弦散音而與何弦八九繳間實音相應則知散者 多安口屋 名正調者古之黄雞宫也此 仲吕為徴 調者古之黄鍾角也此 るる 一仲日為羽故其宮音在第一弦之散聲俗 林鍾為羽故其官音在第二弦之散聲俗 調以太族為商姑洗為角 調以無射為宮太族為 調以夷則為宫無射為

五調 欠 南吕為角太族為羽故其宫音在第五弦之散聲以 緊羽調者古之黃鍾徵也此調用仲召為宫林鍾為商 林鍾爲角無射爲徵故其宫音在第四弦之散聲俗名 **鰻宫調者古之黃鍾羽也此調以夾鍾爲宫仲吕爲商** 此調緊五即古仲吕調復緊二七即古無射調復緊四 調復從大呂調緊五即古雞賓調復緊二七即古應鍾 即古夾鍾 色日年人二十二 皆以第三弦黄鐘為主焉是故平調為古黄鍾調 調 復緊一六即古夷則調復緊三即古大日 休品 開做

調 即古林鍾 調 弦大族夾鍾二調之宫音皆在第四弦姑洗 調之宫音皆在第五弦林 **弦與第七弦旋** 者也總而言之則黃鍾大日二調之宫音皆在第三 復經二七即古 以上七調先以平調漸次而累者也卻 弦與第六弦南吕無射應鍾三調之宫音皆在第二 調 復緩一六即古太族調復緩四即古南 相為宫此之謂也夫律有定而宫無定 -姑洗 調以上四 鍾夷則二調之宫音皆在第 調先自平調漸 從平調縵 仲吕麩賓三 次而 吕 三

シメ

為大日鰻之則為應鍾其十一調或緊或緩惟黃鍾得 宫雖移而律不移是故黃鍾之音 常居三弦也緊之則 **弦為商叉次為角為徵為羽為少官為少商宗時姜夔** 者犯於國語之文謂大不踰宮細不遇羽因是遂指大 生之本也先儒喜穿整者惑於漢志之說謂黃鍾至尊 其中所以名平詢又謂之正調五音諸均之祖律吕相 **弦居首者為宫故聶崇義三禮圖謂琴第一弦為宫次** 不復與他律為役因是遂有半律變律之法後世就簡陋

大三日日 1.1十万

作品 開殺

最是 之甚乎 樂議亦仍其誤謂黃鍾大吕並用縵角調云云者其說 金与四屋台書 於宫濁羽清之說譬如兄弟五人更不叩其年齒長幼 均之主耳非清濁之謂也隱旋宫之法廢蓋由先儒 以清商為姑洗調失之遠矣大抵樂家所謂官者謂 非是而琴家舊謂緊羽為雞窩調 指身長體胖者為兄謂大弦為宫亦猶是耳非愚迷 黄鍾調緊五為難賓調按以大日調緊五則是 卷上 則裁失 之調矣岩以 清商為無射調其說 近代琴譜誤

由君臣民事物不可相陵之說認為定理不知更有 之用也如先儒之說不止稱謂不當而已推其流失旋 羽者是五聲之體不知更有徵羽宮商角者為五聲 清濁之中者乃爲黄鍾之宫非以最長者爲宫也 所由其故有数端一由黄鍾最長之說印定耳目先 君宜居中位之說也一由古人言大不踰宫細不過 秦以上管子吕氏之言葉如糞土不知黃鍾半律在 按載琦辨論甚詳明不知琴家相傳何故失之揆厥

Plantonal liters

非品阅做

所謂若以水濟水誰能食之若琴瑟之專一誰能聽宮至第五弦以後全用清聲更無濁聲和之正晏子 之何以成音樂乎

慢角調 清商調 考定琴五调 欠己の巨公島 宫調 慢口當林 當 宫 調正口又射無口 林鍾俊黄南吕羽太黄鍾宣仲 鍾月鐘 弦六弦二弦七弦 圖 鍾 南昌商太 電 鍾夾獲 俄呂開 女黄連商 首件 人應鍾角站太挨做林 三弦 中大族用林一日徵 D 種好洗角南 四弦 ÷ 姑洗羽南 五弦 射無舊

挺寡調 便宫調戶处實角黃南呂徵太應鍾羽姑太族宣林姑洗商南當 當 金公正居台書 應四往散聲大吃十暉應三花散聲惟三沒獨退一 十師應七弦散聲四弦十暉應六弦散聲二弦十 按宗寧宗時姜遊樂議論七弦琴圖曰七弦散 之則問一弦於第十輝於取應聲假如宮調 中林鍾商黄南吕角太黄鍾徵仲太歲羽林仲昌宣無日林鍾商舊南呂角太黄鍾徵仲太歲羽林仲昌宣無當 五 而 弦 加

たこりを ハナラ 為角 黄 腪 於 慢六今挨三謂 鍾 六按 |聲觀||宮爲||考濁|十之||為舊 夾 大 吕 姑調少之聲極慢少說 鍾 並 南角 暉 宫以 並 洗林徵不三 用 應 七初 用 太五均為初數應鍾馬為 熳 Б. 清 族散也少為林五均少宫 角 弦 商 應五|初羽|微鍾|散也|商 調 散 調 吕闌做 二應五初此為 十散此 故 聲古今無知之者 故 四 散磁林調為四十散調商 於 四南鍾三羽散梅黄三三 大 十日十起三四大鍾弦為 弦 弦 ナ 林七一般一宮梅應 四 四黄七薇律為 暉 暉 鍾散應律 應二鍾爲為鍾散姑當徵 應三 後說 應 應應商應 二洗姑五 儿 四 散為三鍾五六散應洗為 弦 弦 豴 南散當為散為三故羽 散 散

金贝口尼 甤 是初林五無 實 散海 爲此 並 微散散然 三黄 清調 七鍾嶽應五慢 生世 用伸為無此十 鍾 散鈞仲四十為 宫 吕林射調 微應 吕散海正 夾七 調應鍾十二無六鐘弦 散散 應四太宫 三十族似 五濁|一七|射散|釣緊 故 散聲| 微五|應初|也一 鍾散擬應什 於 太皆五散 0 黄七吕 Ξ 五初 绞 |族緊|散為|散五 鍾散釣 仐 濁 ナ 級考應 ニニ 無黄四律 之六散散 十鍾鍾亦 不散為仲 射鍾散當凝濁十緊 暉 應 應應四馬夾聲 **籢應然初太吕** 鍾初 海律 七三十無 五 太五|此散|挨十| 族散調為濁 弦 散散 凝射 應五|為黄|聲微 姑 林調散凝鍾七 散 鍾無 中應弦 洗 四十正鍾二南 應射今日 散凝宫濁十日 仲 七儿 六鈞考應四故 四南正解凝應弦調 吕

故 於 濁凝 四弦 並 初鍾 用 + 一應 麰 旟六 富 散凝濁鍾 黄散 暉應六弦 無 調 鍾初 齒射 故 應散 三為散林 五 弦 林 此散 鍾 暉 夷 二顏 四應 緩初 散不 應 月] 並 為知 と 弦 太何 軥 用 慢 弦聲 應十 籢應 簇以 散 吕 宫 宫 無 散旟 射 聲雞調此 調

鱼分 之說以 右姜獎論五 也 名而 聲十五考 濁十 黈 写 弦 酊 黄應十此凝應 散 調 調 聲為黃鍾不 鍾四一調 仲四 だ 取 應散做五吕散 應聲之法得之.但 無謂 三世一大概是三世本版三十一本版三十一本版三十一本版三十一本版 各 獨 三 於三弦為宫者正名宫 能 鍾七律 正其慢角清商慢 黄律仲六二為凝應 鍾配品散散仲無六 習 配弦應初為品射散 於 大弦為 大各五散南調應初 弦有 散為 吕仲五散 之法 也林 濁品散為 調 宫 宫 鍾聲鈞0黃 説非

乎三弦為黄鍾宫則初六為林鍾徵二七為南吕羽 之理夫官聲在三弦則初六為徵二七為羽四為商 今之彈琴者亦以此為正調此正合黃鍾宫聲居中 然猶幸琴家相傅皆以此為正調為宮調其名甚正 四為太族商五為姑洗角正得黃鍾釣之五律岩以 五為角豈不临然奈何古今論樂者固守舊說不變 之角乎五律皆仲吕鈞焉有仲吕鈞而可爲宫調乎 初六為黃鍾則三經為仲吕焉有仲吕而可為黃鍾

欠是日臣/三·

律出開機

金片四月全種 宫至角不歷變律律與支辰皆第五位十 位而十微者正當本絃後第六律也故皆於此取應 羽 鮻 隔一弦常應於第十微獨為官之弦其角聲必退 线無存矣 正當本絃後第五律而已切近故獨於此取應也何 於是管召之說猶可存若並此而議之汨之則古法 於十一 **徵至宫羽至商中間必歷變律律與支辰皆第六 微取應聲此理甚易知耳凡商至徵角至** 緞 雖 不

是以先儒論律論琴皆不得其要領朱子琴律說謂 者 本是黄鍾宫非仲吕角而大弦為宫之說牢不可破 何嘗有黄鍾在其間乎如以此為復古則彼正宮調 之五律不知此律為假借而真律則林南應太姑也 慢角調今推得是慢宮調林鍾釣而琴家或謂之黄 鍾調又曰黃鍾復古調意以此調正得黃太姑林南 非古法當去乎此甚有害於琴者也正宫調三絃

以古今無人知耶

文色四年 江馬

吕翩黻

易名而隱矣至東坡蘇氏則直斥之為鄭衛使其說 行後人竟廢此調而樂用中聲之理遂不可見豈不 而元士又曰正宫又名清角則正宫之名幸存者以 **吳元士書亦往復於黄鍾正宫二調終不能有確說** 非人之所能為今考之本未當以仲吕為角也又答 就此謂之僭差蓋律吕性情自然之變有如此者而 古人以仲吕為黄鍾之角破去三分損益之明法俯 大有害於樂乎

多岁口龙 石潭

朱子不然之謂季通不能琴彈出便不可行此便是 **釣誠如是則無轉弦換調之法且徑以慢角為黃,鍾矣** 琴之五調由來久矣後魏陳仲儒云若善琴術則知 無下學工夫吾人皆坐此病朱子又云古人隨月調 五調是也西山蔡氏謂琴絣定七弦只可彈黃鍾一 弦或三 弦非盡取七弦而漸緊之也應鍾猶在黃鍾 弦光調至應鍾弦急恐絕此亦不然換調但轉一 半律之前本非甚短之律則無弦急恐絕之事朱載 律品關徵 一兩

動好四庫全書 琴惟五調何也蓋弦之緊慢但能易兩律不能易三 張則六十調皆可旋宮矣 有 日共九律而己大吕夾鍾夷則三律散聲不用諸鈞 六能換雞寬二七能換無射三能換應鍾五能換仲 曹審定其音夫番音乃樂之本豈徒空言而已乎 肯云觀朱子與蔡氏雖曾著書但欲明律之理實未 律太緊則強絕太慢則不成聲故正宫五律之外初 関涉此三律者則無調也如朱載堉之法用琴三

以琴瑟協歌詠以定八音則雅樂可與矣古人琴瑟定 磬同音蓋笙與琴瑟一堂之樂也以笙定琴以琴定瑟 以人聲為律準雖百世可知也詩不云乎鼓琴鼓琴笙 與古律不無異同若與歌聲高下相協雖不中不遠矣 **狡皆以笙管爲华後漢志所謂弦以緩急清濁非管無** 朱載墳七音琴説曰雅樂失傳頼琴及笙二器尚在雖 知每均當具七音自隋何妥建議廢旋宫法由是以來 以正也琴有八十四聲置八十四以十千除之得七是 とこうないはり 律呂賙世

者不可與言音不知音者不可與言樂何妥陳楊之謂 先儒皆不非七音陳賜何人乃敢非之樂記曰不知聲 無五音為均之笙援笙為琴瑟你證不亦深切著明子 世俗琴士不識七音為均之琴惟笙皆是七音為均却 又八十四聲新說日中琴平調三小琴清調四瑟調瑟又八十四聲新說古琴有三等四調一日大琴正調二 取繁妙法也數 音之均而作琴中八十四聲祇用笙中七簧定之以簡 也至今儒者疑信相半七音之均幾乎息矣今特爲七

多安匹库全書

變於後之言調 宫正不和變最 變音容圖宮髙 徵故彈中變古 使馬易易做人 人和變變調重 易今宫徵與之 晓仍為為宫〇 作和中相按 字字衝載 取取者培 淮左 謂欲 南傅之破 子中中陳 姑聲 與暘 洗以角樂 生降相書 應五生之 鍾降者謬 比之謂不

夷則宫 無射宫 黄 多定匹庫全書 大日宫變徵係徵 鍾宫角 吕宫商 林倍 鍾宫徵 林佐羽 殿宫梅宫 77 琴圖之 林倍 林 調 냼 變徵由 變官 角 弦 **火倍** 南倍 夷倍 南 倍 皓南 調 徴 變徵 變宫 商 (書) 三弦 羽 以中弦為 無倍 應倍 無倍 無 卷上 倍應 倍 倍應 變官世 7:] 徴 角 四 黄正 弦 黄正 黄 黄 黄 黄鍾故 ĴĔ. JE. ΪĒ 變官太官 變徵太 **(B)** 角大工變徵 羽 髙 Đ, 大正 弦 太正 太 jΕ 變官 徴 甪 商 大吕 弦 夾正 夾 姑正 火工 Œ 正姑 正姑 **宫** 變徵 商 徴 と 羽 角 弦 仲正 仲 伸 14 伸 正正旋 JE, JE, JE.

好洗官角夷倍變徵 南吕宫慶宫陳宫 太族宫慶徵德徵 應鍾官羽夷倍變官無官應倍 鍾宮宮林住 上六調為高調以中 大琴圖之二 商 弦 夷億角 商 弦 南倍 南倍 南倍商應倍 無倍變微黃数大正羽夾正變宮中官 倍致應倍羽大正 羽應倍 三弦 角 應倍變徵大徵 华吕 開版 **经為大品故高黃鍾** 四 商大正角夾正變徵 角大正變 宮政會 F. 變官史官站正 太 大正羽姑正變官群 弦 後 正央 正商站正 徴 姑正 盐 角鞋正 律 羽挺正 殺姓正 商 魁 Œ

黄鍾宫 大吕宫徵夷倍羽無倍變官黃宫太正 **動好四屆全建** 無射宮變宮南 夾鐘宫變徵備 仲吕宫角 夷則官官夷倍,商無倍角黄正變徵太徵夾正 巳上六調為下調第三弦為黃鍾故下大品 中琴圖之 羽南倍變宮應當黃正商太正角姑正變徵其徵林 弦 南倍變徵應徵黄正 徴 **宫無倍商黄正** 三弦 無倍 Ξ 羽黄正變官太國夾正商 弦 角太正變徵五徵仲正 四 羽太正變宮此當仲正 弦 五弦 商夾正角仲正變徵林 六弦 羽仲正變宮林 仲正 一律 商林正 角林正 羽林 弦 JĘ,

太族宫 **料**賓宮 林鍾宮商南倍 應鍾宫變宮 姑洗宫發徵 南吕宫国南倍 しこうま 上六調 中琴圖之二 改南倍 角無倍應 7:1:1 弦 倍電應倍商大正 倍徵應倍羽大正變官及官站正 商 為高調第三弦為大品故高黃鍾一 角 羽 弦 徴其 應倍 應信角大正變徵夾 應倍 變徵武 三弦 徴大正 Ŀ 意太正 一般太正 角夾正變徵 四 羽 弦 夾正變官中電凝正 徴 羽 Б. 力姑正變 宫处宫 弦 姑正羽雞正變宮夷 好正角凝正變徵走 正微鞋正 六弦 商 殺正角夷正 土 羽夷正 商 夷正

多好四月全書 太吕宫羽無倍變官其富太正商夾正角仲正變徵林 夷則官商無信角黃正變徵太徵夾正羽仲正變官林 夾鐘宫徵無倍 無射官宣無倍 仲吕宫變徵應徵黄正 黄鍾宮變官應圖黃正 已上六調為下調第二 琴圖之 羽 商 弦 黄正 黄正 商 三弦 變官太 角太正變徵此徵仲正 羽太正變宮姑 太正角姑正變徵點 **姓為黄鍾故下** 四弦 **宮夾正商** 3 五 弦 伸正 仲正 後 林正 角林正變徵 商林正角南 羽林正變官 弦 心宫夷正 羽南 七弦 正

南吕宫 姓賓宫 太族宫羽 林鍾宫角 洗宫徵 鍾官官應倍商 上六調為 琴圖之二 枫 應倍羽 應倍 弦 應倍變官政國 正置 弦 高調第二弦為大吕故高 大正羽 大正變官時間站正 大正 正大 角 弦 太正 太 火正愛 夾正變官班图 正 商姑正 羽 四 弦 姑 Æ 正仲 角 商 五 做雞正羽夷正愛 含趣園 姓正變 弦 挺正角) 鞋正 六弦 商夷正角 林 7+4 夷正變 正商 正夷 律 徴 セ 弦 南 南 正無 ĬĔ.

遂謂官商常在大弦徵羽常在小弦及至論律則有正 者常在小弦若夫官商則無定位有以第一弦為官者 總論曰十二均七音琴圖律之大者常在大弦律之小 官變徵二音變官變徵二音亦正律也朝太常琴制有官變徵二音變官變数二音亦正律也文獻通考載宋 旋而律不旋正所謂旋宫也先儒泥於宫濁羽清之說 有以第二弦為官者有以第三四五六七弦為官者官 律愛律之別此乃律旋而官不旋非所謂旋宫也要之 旋宮語中所謂諸律皆正律耳無變律之理也但有變

次 足四華全等一 彈第 律陵越其前必用半律變律變半律以避之推其流 按先儒之説宫亦隨律而旋大小弦皆遞為宫病在 泥於陵 犯之說謂本均所用為宮之律更不得有長 zh 復生黃鍾遂有比謬說所謂彌近理而愈亂真者 耳變律始於杜氏通典此因三分損益仲呂不能 失遂有小弦為宫琴瑟專一之聲先儒曾未覺恰 之正與古法司 相 相合原赐姜以至第七弦 律は開始 為應 非 種随律 之安矣

林鍾笛 挺賓笛 正聲應殺賓下徵應黃鍾笛 **祭邕十二笛圖** 夷則笛 金片口人人 楚有奇八倍應鍾角四寸 整有奇八倍無射角四寸 大吕长三尺九寸九分五 入族長三尺七寸九分二 正聲應林鍾下徵應大吕笛 正聲應夷則下徵應太族節 整有奇四倍姑洗角七寸 整有奇四倍中品角六寸 林鍾長二尺八寸四分四 夷則長二尺六寸六分三 正聲應黃鍾下徵應 正聲應大吕下徵應 正聲應太族下徵應 六分五鐘九毫強

南吕笛 次定四軍全書 一 無射笛 整有奇四分二 量八毫任 姑洗長三尺三寸七分 寸 仲吕長三尺二寸四倍太 正聲應無射下徵應姑洗笛 正聲應南呂下徵應夾鍾笛 黄鍾角九寸 夾鍾長三尺六寸四 体比開版 篷有奇四倍 超賓角六寸 整有奇以分一量八毫強 應鍾長二尺二寸四分七 南吕長二尺五寸二分八 無射長二尺四寸短角六 寸 正聲應夾鍾下徵應 正聲應姑洗下徵應 三分二鐘強

應鍾笛 實容長者十六笛體何以用角律也凡角律支辰與 本律支辰為三合如前洛書應十二律數圖黃鐘當 為宫笛體用本律之角律長者八之短者四之空中 三代下制器者唯察邑溪明律理其制十二笛還相 九則姑洗角當五九者其體五者其用故皆取角律 **蕤寅長二尺九寸九分六** 釐有奇四分九釐有奇 正聲應應鍾下後應中吕笛 整有奇四倍南吕角五寸 黄鍾長二尺一寸三分三 正聲應中吕下徵應

生りにくくいず

知しりるとこう 日 鍾於中不謂林鍾短於黃鍾為上而謂長於黃鍾為 聲也黃鍾笛以林鍾為最濁不置黃鍾於首而置黃 生鞋賓之半律群賓半律上生大品之半律則十二 笛有正聲有下徵聲正聲者中聲也下徵者最獨之 笛群賓最短林鍾最長今以群賓最長何也權宜之 法也若令殺賓四倍無射角僅得一尺九寸九分七 下此正管吕徵羽在宫前之法也如吕氏法應鍾下 八之四之以為笛長而中容又再加八倍乃應也一 牵品 開機

當與賓而與賓最濁亦此理也若如後人黃鍾用全 應鍾上生姓寫之全律群寫下生大日之半律也琴 釐有奇太短不便横吹故用八倍令變徵居徵前是 中徵羽在前者之理矣晉荀弱不達其故改黃鍾笛 轉弦不能使五弦緊二律當挺賓則以大弦緩一 為難賓林鍾而黃鍾反短於應鍾耶此可悟宫聲居 三尺八寸姑洗笛三尺五寸殺賓笛二尺九寸餘律 律為宫則必以黃鍾為最長應鍾為最短何以長者 律

金分四月全書

1. 1. 1. I 首眾皆從之按今太常笙尺字簧長合字簧短此謂 為調首失君臣之義今請雅樂黃鍾宮以黃鍾為調 有說焉林鍾爲調首者古稱下徵是也今民間笛六 林鍾為調首也自隋已前如此非始於近代也蓋亦 朱載琦曰隋鄭譯與蘇變俱云樂府黃鍾乃以林鍾 無所損益則全無倫理梁武帝之笛黄鍾最長三尺 全閉低吹為尺即下徵也徵下於宫故曰下徵 寸應鍾最短二尺三寸則如後人之說矣 律呂剛敞

卸定四库全書 從賓正律聲此黃鍾之釣七聲也其林鍾南吕應鍾 吹為儿即應鍾倍律聲放開三孔低吹為合即黃鍾 林鍾倍律聲也從尾放開一孔低吹為工即下羽也 正律聲放開四孔低吹為四即太族正律聲放開五 法也其宫商有清濁而徵羽有上下下徵二字見晉 正律之聲開閉同前但高吹耳民間之笛蓋古人遺 孔低吹為一 下於宫故曰下羽即南吕倍律聲也放開二孔低 即姑洗正律聲六孔全開低吹為勾即

カル・ラー・ノン・・・ 改笛而不能改笙今笙所存者古之遺法也 全開為凡擬黃鍾之正律譯等所改即此笛耳徒 非 四徵羽之數多官商角之數少即此理也近世律家 書宋書志及文選註夫 不明此理往往强作解事指黄鍾為最獨似是而實 羽數九十六宫數八十 也今太常笛六孔全閉為合擬黄鍾之正律六孔 律清聲則黃鍾為中聲矣矣管仲所謂徵數 律品開放 調內下有倍律濁聲 一商數七十二角數六十 ľ 百

| | | | | | | | |
|---|----------|----------|------|---|---|----------|-------------------|
| | | | | | | | 赵 反 匹 庫 全書 |
| | | | | | | | 書 |
| | | | | : | | | 起します |
| | | | | | , | | |
| | | | | | | | 1 |
| ļ | <u> </u> | <u> </u> | | 1 | | <u> </u> | |

第四 こりを ニトリ 中聲圖 宫 商 角 徴 徴 宫 宫 黄 合 0 羽宫旁宫 律召開做 商 商 泪 四 南 水五土四金三十二大 角機徵 姑伸 甪 宫清商清 0 商 角角微數 羽 羽宫變 南應 Ţ 羽

|| 動片 為中之中以重國〇識之此〇之宫即召氏所謂黄 太濁 清成数爲濁而一二之羽徵太清八九十之角宫商 宫之十點半之為五點第三行以五聲配之生数為 於河園此圖左第一行河圖之全數第二行河圖中 鍾之宫管子所謂黄鍾小素之首是為十二律之本 天地之聲及人聲可為樂者皆天地之中聲其理出 四月全書 敢青月三与女月明所用者中間七六五四三之五位而已變做 別為二聲也於是以白黑識其點而五又羽但為做羽於是以白黑識其點而五又

CALL TOTAL 獨角最清則又自成五聲大小之序而宫當徵商當 第五行又以宫商角徵羽為序蓋所用之五聲徵最 宫前三聲為濁宫後四聲為清宫聲正當中之中也 之用也體用一源前圖詳之第二行加二變為七音 宫商角徵羽為序者聲之體也徵羽宫商角為序者聲 如管子相生之法則徴羽在宫前商角在宫後夫以 商三為角四為徵五為羽也細不過羽亦據此行五商三為角四為徵五為羽也國語言五聲大不嗣宫 羽角當宫徵當商羽當角猶琴家命初弦為宫二為 律品順微

多元 為假借之律而仲吕於五聲當角於七音當變徵又 依第四行之七音配以七律則五聲二變皆得其本 非黄鐘宫之七律而不得不用之尤為假借者也第 大不踰微也第六行加入二變第七行配以七律皆聲言之其實第六行加入二變第七行配以七律皆 四馬南吕羽一為應鍾變宮上為黃鍾宮尺為太族 位是為黄鍾宮之真七律配以管色字合為林鍾徴 為一仲吕為上林鍾為尺南吕為工應鍾為凡第九行 八行以樂家管色字配之黃鍾為合太族為四姑洗 四月全書

5000 THE 10 HO 六七行之聲律為假借矣四九行之聲律乃第一 凡為變殺北曲用一凡南由不用一凡按圖正相合 商上為姑洗角凡為教育變後後世之樂一為變宮 之理豈不昭然而管吕之說豈非古今不可易者乎 之数第二行之图第三行之五聲也然則樂用中聲 心種變徵可知第四第九行之聲律為其而五 上為變官凡為變徵今世樂家所通知若為圖 行之聲律則一乃是姑洗角何以為變官凡 律召開後 支 一行